

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		N° réalisation : 1/2
Nom, prénom : MARTIN Antoine		N° candidat : 02244119490
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : ..... / Juin / 2025
<b>Contexte de la réalisation professionnelle</b>		
La société SOG souhaite disposer d'un site internet permettant le suivi des interventions de ses techniciens auprès des clients ainsi que la facturation. Le site devrait être facile d'utilisation et permettant plusieurs types de connexions. Pour ce faire, la société SOG a mandaté un prestataire pour concevoir et développer le site internet.		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b>		
Conception et développement du site internet SOG avec les technologies Html-CSS, PHP-MySQL et JavaScript		
<b>Période de réalisation</b> : Janvier / Mars 2025 <b>Lieu</b> : Paris		
<b>Modalité</b> : En équipe		
<b>Compétences travaillées</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
<b>Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)</b>		
<b>Ressources fournies</b> : Cahier des charges, logo de l'entreprise, maquettes du site, informations de la base de données, les codes du site existant.		
<b>Résultats attendus</b> : Une base de données, un site internet fonctionnel, diagrammes, ensemble des documentations : technique, user, incidents, juridique et financière		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées</b>		
Ressources documentaires : Documentations techniques des langages et outils, sites officiels		
Ressources matérielles : Outil de virtualisation, Serveur Linux web, client W10		
Ressources logicielles : IDE (VS code), Outils de conception (WinDesign, Canva.), Langages (Html-css, PHP, SQL, JavaScript), Gestion de projet (Trello, Gantt), Versionning (Git), Framework (Bootstrap), SGBD (Mysql).		
<b>Modalités d'accès aux productions et à leur documentation</b>		Drive 1 : Git, Git-Hub
		Lien : <a href="https://urls.fr/0WadPX">https://urls.fr/0WadPX</a>
Lien portfolio : <a href="https://urls.fr/HolyBt">https://urls.fr/HolyBt</a>		Drive 2 : <a href="https://urls.fr/9f2Dcg">https://urls.fr/9f2Dcg</a>

## Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

### 1. Contexte

La société SOG souhaite disposer d'un site internet permettant le suivi des interventions de ses technicien auprès des clients ainsi que la facturation. Le site devrait être facile d'utilisation et permettant plusieurs types de connexions. Pour ce faire, la société SOG a mandaté un prestataire pour concevoir et développer le site internet.

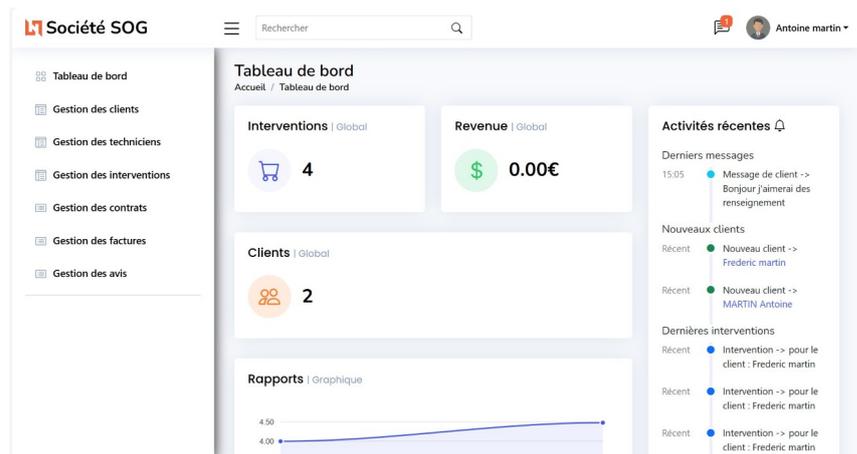
### 2. Objectifs

Une fois déployé, le site internet devra fournir les fonctionnalités suivantes :

- La gestion des clients et des techniciens
- La création de compte pour un client, réservation intervention, profil, message, contrat, facture, avis
- La gestion des interventions et des factures
- La gestion des contrats
- Tableau de bord pour le technicien : interventions, profil, factures,

### 3. Démarche suivie

Pour réaliser cette mission, un diagramme de Gantt a été élaboré afin de planifier les activités dans les délais impartis, et chaque tâche a été assignée à un membre de l'équipe sur Trello pour un suivi optimal. Après l'analyse des besoins du client, la première étape a été la modélisation et la collecte des données pour créer une base sous MySQL, incluant des triggers pour faciliter son utilisation. Ensuite, les interfaces utilisateurs du site ont été conçues en respectant la charte graphique et en utilisant HTML et CSS pour les menus dynamiques. Le développement a combiné PHP, JavaScript et MySQL, avec des documentations produites à la fin pour détailler le projet.



### 4. Méthodes retenues

Pour une meilleure rigueur de la programmation et une meilleure visibilité des codes, il a été implémenté le modèle MVC où les codes, l'accès aux données et les fichiers sont séparés, repartis dans des sous-dossiers. Les technologies suivantes ont été utilisées : HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL

### 5. Conclusion

Le site est actuellement fonctionnel et a été testé par l'entreprise. Il sera déployé dans les prochains jours, une fois la formation des utilisateurs réalisée. Toutefois, la facturation et la gestion des contrats ne sont pas encore intégrées. L'entreprise est néanmoins satisfaite de cette première version et attend avec impatience la deuxième version complète du site.